

Agrifan MF50 Stallventilator 127 cm Boxbauform

AC-Motor (Ein/Aus)



48.700 m³/h

Luftleistung bei 0 Pa

41.900 m³/h

Luftleistung bei 50 Pa

1.848 W

Leistungsaufnahme bei
0 Pa

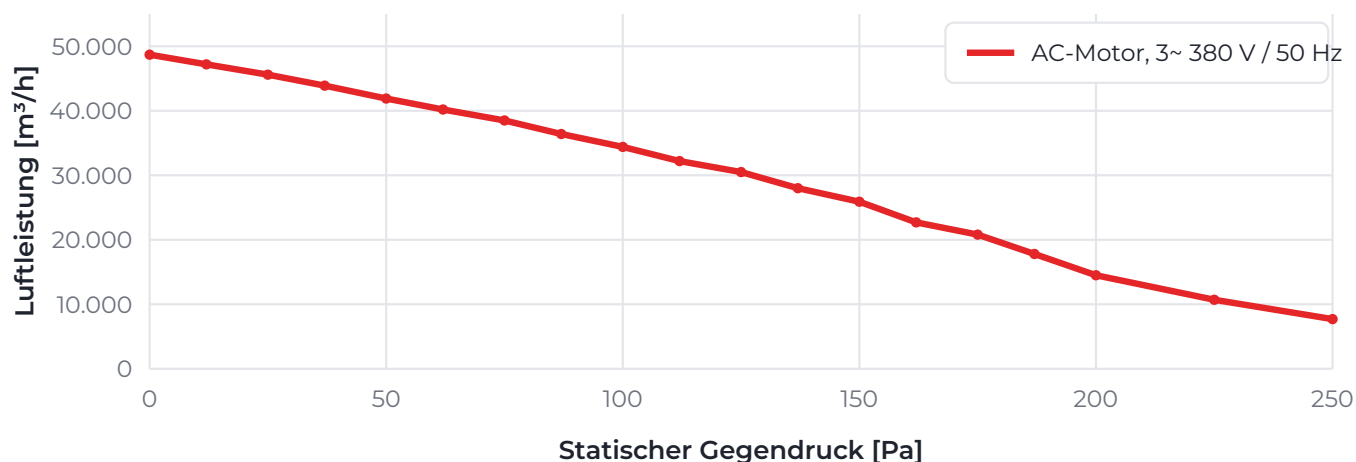
**26,4 m³/h je
W**

Effizienz bei 0 Pa

Technische Daten

Hersteller / Typ	Agrifan, ZMB50-2-1.5YSP8-125
Flügel	5 Propellerflügel aus Kunststoff, Ø 1.331 mm (52,4")
Düsen-Ø	1.344 mm (52,9"), Flügelspalt 8 mm
Antrieb	Direktantrieb – ohne Keilriemen
Gehäuse	verzinkter Stahl
Schutzart Motor	IP66
Motor	VSTEQ YSF3-112MO-8, Drehstrom-Asynchronmotor
Leistung	1,5 kW (2,0 PS)
Anschluss	3~ 380 V / 50 Hz, Nennstrom 4,6 A
Drehzahl	695 U/min (fest, Ein/Aus)
Servicefaktor	1,2
Verschluss	Jalousie, Aluminium lackiert, 11 Lamellen
Jalousieantrieb	elektrischer Stellantrieb (DC)
Schutzgitter	Drahtgitter ansaugseitig, konzentrisch, Abstand 51 mm
Rahmen (B × H)	1.382 × 1.382 mm
Bautiefe	455 mm

Kennlinie – Luftleistung nach Gegendruck



Messwerte

Gegendruck [Pa]	Luftleistung [m³/h]	Drehzahl [U/min]	Strom [A]	Leistung [W]	Effizienz [m³/h je W]	Verbrauch [W je 1.000 m³/h]
0	48.700	712	4,18	1.848	26,4	38
12	47.200	710	4,28	1.922	24,6	41
25	45.600	707	4,39	2.011	22,7	44
37	43.900	705	4,52	2.104	20,8	48
50	41.900	702	4,63	2.186	19,2	52
62	40.200	700	4,73	2.254	17,9	56
75	38.500	700	4,82	2.327	16,6	60
87	36.400	698	4,90	2.383	15,3	65
100	34.400	697	4,94	2.418	14,2	70
112	32.200	696	4,97	2.446	13,2	76
125	30.500	695	5,00	2.462	12,4	81
137	28.000	695	5,00	2.463	11,4	88
150	25.900	695	5,00	2.462	10,5	95
162	22.700	694	4,95	2.425	9,4	107
175	20.800	695	4,90	2.391	8,7	115
187	17.800	697	4,79	2.319	7,7	131
200	14.500	700	4,65	2.219	6,5	153
225	10.700	700	4,62	2.201	4,9	205
250	7.700	701	4,60	2.188	3,5	283
304	0	693	4,92	2.421	–	–

Unabhängige Messung: BESS Lab (Bioenvironmental and Structural Systems Laboratory), University of Illinois, USA – Prüfbericht Nr. 26204 vom 03.04.2026. Messbedingungen: 25,1 °C, Luftdruck 988 hPa, 3~ 380 V / 50 Hz.